DLP 20-10-61 073822

# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE : 24 numéros par an

**ÉDITION DE LA STATION DE L'ILE DE FRANCE**

(SEINE, SEINE-&-OISE, SEINE-&-MARNE, EURE-&-LOIR, EURE, OISE)

*Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, 31, quai Voltaire, PARIS-7e - BAB. 48-38*

C. C. P. PARIS 9063-96

**ABONNEMENT ANNUEL**

**12 NF**

Bulletin n° 13
Octobre 1961

## DESINFECTION DES SEMENCES DE CEREALES

Les céréales peuvent être attaquées au cours de leur croissance par diverses maladies, dont plusieurs sont transmises principalement par les semences.

Une règle de prudence consiste donc à pratiquer la désinfection de ces semences avant de procéder aux semailles.

### I - CHOIX DES PRODUITS :

Bien que la liste des produits à employer contre ces différentes maladies soit parue dans différentes publications, il convient toutefois d'apporter quelques précisions.

A/ Semences contaminées intérieurement(Charbon du blé, Charbon nu de l'orge): seuls les traitements à la chaleur sont efficaces mais très délicats, ils ne peuvent être effectués que par des organismes spécialisés.

B/ Semences contaminées superficiellement(Charbon de l'avoine, Charbon couvert de l'orge, Helminthosporiose de l'orge) : les champignons sont protégés par les enveloppes des grains et ne peuvent être détruits que par des fongicides pénétrant dans les téguments le plus souvent par vapeur : Formol, Organo-mercuriques.

C/ Semences contaminées extérieurement : (Carie du blé, Septorioses et Fusarioses): Plusieurs produits donnent de bons résultats: sels de cuivre, organo-mercuriques, oxinate de cuivre, dérivés quinoniques et cuprobame. En outre certains produits permettent de lutter :

- contre la Carie : composés benzèniques(Hexachlorobenzène et Quintosène ), formol et carbatène.
- contre Fusarioses et Septorioses : Thirame et Captane.

### II - MODALITES D'EMPLOI :

La méthode habituellement employée est le poudrage. Il est cependant possible de fixer sur les grains une quantité de produit plus importante par les traitements liquides (aspersion ou immersion) ou le poudrage humide, ce dernier procédé permettant d'éviter les poussières toxiques qui peuvent se produire au cours du poudrage.

### III - QUELQUES REMARQUES :

1° - Le formol en trempage à la dose de 0,125 litres d'un produit à 40% MA. par HL. pendant 15-20 minutes est souvent très toxique pour les semences surtout lorsqu'elles sèchent lentement. Il y a donc intérêt à semer peu après traitement ou à faire sècher les grains rapidement.

2° - Les produits cupriques sont généralement plus efficaces par voie humide que par poudrage. Aux doses conseillées ils sont sans danger pour la faculté germinative sauf dans le cas des traitements par immersion pour les graines félées.

P.1.2.6

3° - Les organo-mercuriques sont des produits toxiques; il convient donc de respecter rigoureusement les précautions d'emploi indiquées par les fabricants. Les grains traités ne doivent en aucun cas servir à l'alimentation de l'homme et des animaux.

Ils peuvent, en outre, présenter des risques de toxicité pour les semences humides, risques qui augmentent avec la durée du stockage et si la levée est lente.

4° - Il y a intérêt pour lutter contre les champignons de la catégorie B, à employer des produits riches en mercure ou volatils; s'adresser de préférence aux traitements par voie humide.

5° - Il convient d'ajouter qu'il existe des produits mixtes constitués :

- soit par un mélange de divers fongicides;
- soit par un mélange de fongicide et d'insecticide ( Aldrine, Heptachlore, Lindane) permettant de se protéger des attaques de taupins;
- soit par un mélange de fongicide et de corvifuge( Anthraquinone le plus souvent, Diphénylguanidine);
- soit par un mélange d'un(ou plusieurs) fongicides, d'un insecticide et d'un corvifuge.

INFORMATIONS

CULTURES FRUITIERES

## TRAITEMENTS A LA CHUTE DES FEUILLES

I - Coryneum des arbres fruitiers à noyau :

Cette maladie provoque au printemps des perforations dans les feuilles et des taches sur rameaux et fruits. Dans les cas graves, le déssèchement des bourgeons et même des jeunes rameaux peut se produire.

Un traitement effectué à la chute complète des feuilles avec un produit cuprique à la dose de 250 gr. de cuivre par hl. d'eau permet, surtout sur pêchers, de limiter les dégâts. Ce traitement peut d'ailleurs compléter la pulvérisation effectuée au débourrement contre la Cloque du pêcher. Opérer de préférence par temps sec et sur rameaux bien aoûtés.

II - Chancre européen du pommier :

Des infections sont possibles à partir des cicatrices résultant de la chute des feuilles. Effectuer un traitement cuprique quand 3/4 des feuilles sont tombées. Ces infections pouvant se poursuivre jusqu'en décembre, il est prudent de renouveler l'intervention surtout en vergers contaminés et par période humide.

L'Ingénieur et l'Agent technique
chargés des Avertissements Agricoles,
H. SIMON et R. MERLING.

L'Inspecteur
de la Protection des Végétaux,
G. BERGER.

Imprimerie de la Station de l'Ile de France - Directeur-Gérant : L. Bouyx.
31, Quai Voltaire -Paris-(7°)-